


Mechanische Kenndaten für Encoder mit Vollwelle:	Mechanical data for shaft encoder	
mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed	12.000 min <sup>-1</sup>
zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft	20N radial / 10N axial am Wellenende (end of shaft)
min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000 min <sup>-1</sup> , Temperatur 60°C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000 min <sup>-1</sup> temperature 60°C)	min. 3.9x10 <sup>10</sup> Umdr. (revol.)
Masse (ohne Kabel)	Weight (without cable)	ca. 0,3...0,5kg
zulässige Winkelbeschleunigung	Maximum angular acceleration	max. 10 <sup>4</sup> rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment	Momentum of inertia	ca. 2,5 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment bei 20°C	Startup momentum at 20°C	ca. 2 Ncm
Schutzart DIN40050/ICE 529	Protection ratings DIN 40050/ICE 529	IP65
Zul. Vibrationsbelastung nach DIN IEC 68-2-6 (Sinus f= 50Hz...2kHz)	Vibration DIN IEC 68-2-6 (sinusoidal f= 50Hz...2kHz)	max. 100 m/s <sup>2</sup> (10g)
Zul. Stossbelastung nach DIN IEC 68-2-27 (Halbsinus, Dauer t= 11ms)	Shock DIN IEC 68-2-27 (half sinusoidal, time t= 11ms)	max. 1.000 m/s <sup>2</sup> (100g)

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt  
Article-No. and pin connections: see data sheet

50	h7	<sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	<sup>58</sup> <sub>49.975</sub>
φ10	h7	<sup>0</sup> <sub>-0.015</sub>	<sup>10</sup> <sub>9.985</sub>
3	h9	<sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	<sup>3</sup> <sub>2.975</sub>
Dimensions	Tolerances		

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0			Maßstab 1:1	DIN A3	Projekt-Nr.:
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid				
	Datum	Name	<b>CEV-58-M, 50er Zentr.</b>		
	Erstellt 13.09.2006	Flaig			
	Bearb. 14.09.2006	FLAIG			
	Gepr.				
	Norm				
			www.tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: <b>04-CEV58M-M0074</b>
			DXF+Info: info@tr-electronic.de		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Blatt 1	
				BU	